Especificação Técnica

COMPATIBILIDADE	
HDMI	v1.4
EDID	Configurável
HDCP	v1.4
CEC	✓
ARC	✓
HEC	✗
FORMATOS SUPORTADOS	
Banda	10.2 Gbps
Video	1920x1080p@60 12-bit Color Depth 3840x2160p@30 12-bit Color Depth 1920x1200 VESA RGB
Audio	LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
CONEXÕES	
Entradas	4 HDMI Tipo A Fêmea
Saídas	1 HDMI Tipo A Fêmea 1 Áudio Estéreo 3.5mm Fêmea
Controle	1 RS232 Fênix 3 Pinos 1 IR 3.5mm Fêmea
CARACTERÍSTICAS	
Alimentação	5V DC @ 1A
Consumo	5WMax
Dimensões	194 x 10 x 80mm
Peso	160g

Conteúdo da embalagem

1 Absolute **NDS-SW41P**
1 Fonte de alimentação
2 Plugs de tomada (BR e US)
1 Cabo adaptador P2-DB9
2 Aletas para montagem
4 parafusos de fixação

Certificado e Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante,

Guia Rápido de Instalação

Absolute Acoustics ®

NDS-SW41P

Introdução

Obrigado por adquirir um produto **Absolute Acoustics®**. Este guia tem por objetivo oferecer instruções básicas sobre como instalar e operar seu novo produto. Para maiores detalhes, consulte a documentação complementar em nosso site, e em caso de dúvida, consulte seu distribuidor ou o nosso serviço de Suporte Técnico. Mais do que um simples switcher, o novo **SW41P** reune o máximo de conveniência em um único dispositivo: com suporte a resoluções Ultra-HD, 3D e *Deep Color*, este dispositivo possibilita a seleção - manual ou automática - de até 4 fontes, ao mesmo tempo em que extrai o áudio para uma conexão analógica. Além disso, uma série de ajustes o tornam perfeito para aplicações onde se deseja ter um nível extra de controle sobre o sistema.

Visão Geral

1. Switches seletores do modo de operação EDID.
2. Porta de controle serial RS232.
3. Saída de áudio analógico estéreo.
4. Porta de controle infravermelho.
5. Conexões HDMI (Entradas: IN 1-4; Saída: OUT).

   LEDs indicadores de estado:

   (Power) - Alimentação elétrica (ilumina-se quando ativo).

   (Audio) - Modo de extração de áudio (Verde: saída; âmbar: ARC)

   (Smart) - SmartSwitch (Verde: ativo; âmbar: desligado)

   1 - 4 - Fonte selecionada (ilumina-se quando selecionada)
6. Entrada para fonte de alimentação.
7. Botão de seleção de fonte.

Instalação e Ajustes

Antes de instalar o **NDS-SW41P**, leia atentamente as instruções abaixo. Em caso de dúvida, entre em contato com o serviço de suporte técnico Absolute Acoustics®.

IMPORTANTE: Todos equipamentos devem estar desligados da rede elétrica antes de iniciar a instalação, para evitar o risco de danificar os produtos.

1. Conecte as fontes HDMI às entradas do NDS-SW41P.
2. Conecte a saída HDMI em seu display. Opcionalmente, um amplificador pode ser conectado à saída de áudio analógico.
3. Faça as conexões auxiliares (IR, RS232) de acordo com a necessidade da aplicação. Informações sobre os protocolos de controle estão disponíveis no site da Absolute Acoustics.
4. Ligue o NDS-SW41P na alimentação elétrica.
5. Ajuste o modo de operação EDID desejado, conforme a relação a seguir:

0000 - Video & Audio bypass
0001 - Video bypass | áudio estéreo
0010 - 1920x1080p | audio bypass
0011 - 1920x1080p | áudio estéreo
0100 - 3D & Deep Color | áudio bypass
0101 - 3D &Deep Color | áudio estéreo
1000 - Ultra-HD (4K) | áudio bypass
1001 - Ultra-HD (4K) | áudio estéreo
1110 - 1080i/720p | audio estéreo

Smart Switching

O **NDS-SW41P** é equipado com o algoritmo **Absolute SmartSwitch™**, que seleciona automaticamente a fonte a ser exibida com base em um sistema de prioridades. Ao detectar a conexão de uma nova fonte no sistema, o **NDS-SW41P** passa a exibi-la. Quando removida, o **NDS-SW41P** busca a fonte ativa conectada à entrada de menor número, e muda a exibição para a mesma. Para ativa-lo, mantenha pressionado o botão de seleção de fonte por 3 segundos, até que o LED (*Smart*) mude sua coloração para verde.

1 Alguns dispositivos, mesmo quando em modo *standby*, continuam a enviar tensão em sua saída HDMI, podendo ser reconhecidos pelo **NDS-SW41P** como uma fonte ativa.

Diagramas de Instalação